YAGI

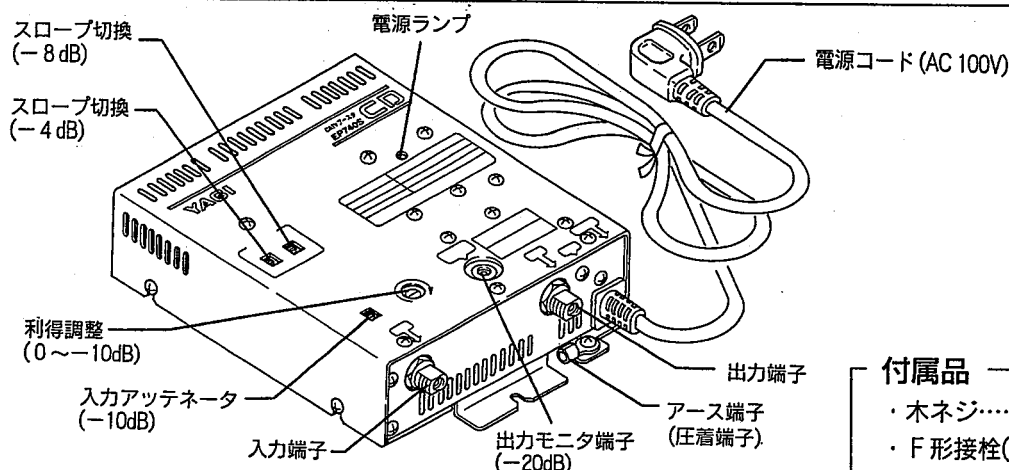
保証書付
（裏表紙の下側が保証書になっています。）

取扱説明書
片方向CATVブースタ

伝送周波数帯域　70～770MHz

EP740SCD（屋内専用）

お買いあげいただきありがとうございました。
ご使用前に、この**取扱説明書**と**安全上のご注意**をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
わからないことや故障したときにもお役立ていただくために**取扱説明書・保証書**は大切に保管してください。

◆外観・各部の名称

付属品
- 木ネジ……………　3本
- F形接栓(FP-5)…　2個

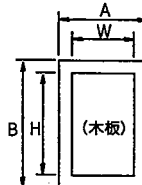
◆ご注意

- 設置・施工時の出力信号は定格出力レベルを超えないようにしてください。
- 本器は屋内設置専用ケースですので、やむなく雨水のかかる場所でご使用の場合は防水ケースに入れた上で設置してください。
- 通気性の悪い収容箱（分電箱等）へ収容してご使用になる場合は放熱を良くしていただくため、1台までの収容としてください。（右図の収容箱寸法をご参照ください。）
- アース接続は必ず行なってください。
- ご使用中に、本器の表面が熱くなることがありますが故障ではありません。
- 本器は下り帯域専用です。上り帯域（10～55MHz）の通過・増幅はしません。

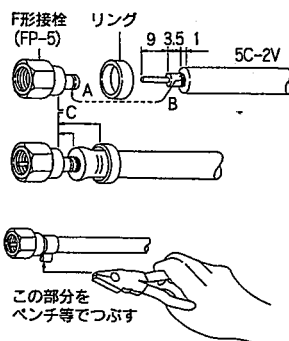
◆収容箱への設置

- 本器を収容箱（分電箱等）へ収容する場合、下表の箱をご使用ください。（小型のものを使用すると本体の発熱で故障の原因となります。）

収容箱(木板)寸法

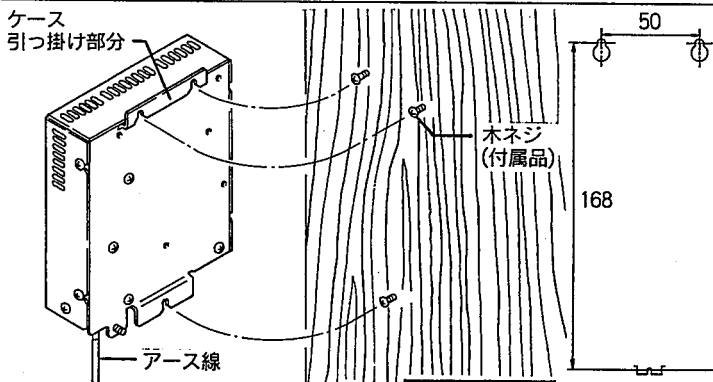
A　W　B　H　（木板）

（単位：mm）

タイプ	箱 A	箱 B	木板 W	木板 H	種別
1	700	700	600	600	4分配器 1個
2	1000	500	900	400	
3	500	1000	400	900	ブースタ 1台

◆ケーブルの加工と接栓の取付方法(単位mm)

⚠注意

- ケガの原因となることがありますので、カッターナイフ・ニッパー等の使用については十分にご注意ください。また、芯線が指等に突き刺さらないようにご注意ください。

①ケーブルの種類に合わせ接栓を選んでください。
②ケーブルを図のように加工してください。
③リング・接栓を図の順に組んでください。
④接栓A部分をB部分の絶縁物と外被導体（編組線）の間に回して押込んでください。
⑤リングをペンチ等で強く締め付けてケーブルが抜けないようにしてください。

◆ケースの取付方法(単位mm)

- 本器は、屋内設置専用ケースです。雨水のかかる場所には防水ケースに入れた上で設置してください。
- 付属の木ネジで本体を固定してください。

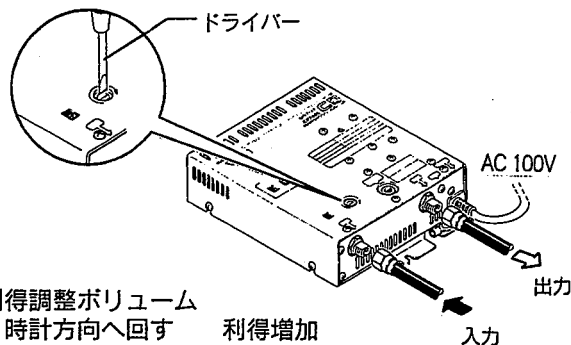
⚠警告

- 故障の原因や感電の原因となることがありますので、アース接続は必ず行ってください。

八木アンテナ株式会社

◆調整方法

- 利得調整ボリュームとスロープ調整及びアッテネータの切り換えで調整します。
- 出力モニタレベルは出力レベルに対して−20dBです。測定値に20dB加えた値が出力端子レベルとなります。
- 出力モニタ端子でレベルを監視しながら出力レベルを設定してください。

  ※出力レベルは最大105dBμ以内に設定してください。
- 利得調整は時計方向に回すと利得（出力レベル）が上がります。
- スロープ調整はスイッチを切り換えることにより、−4 dB、−8 dB、−12dB（−4 dBと−8 dBを同時に使用した場合）の3段階の調整ができます。（770MHzに対する70MHzの利得）
- アッテネータを−10dB側に切り換えることにより利得を−20dBまで可変できます。

利得調整ボリューム
- 時計方向へ回す　利得増加
- 反時計方向へ回す　利得減少

◆標準仕様

項目		性能・規格
周波数帯域	(MHz)	70〜770
伝送容量	(ch)	NTSC・TV　74
入出力インピーダンス	(Ω)	75
定格出力レベル	(dBμ)	101／105 (70／770MHz) 74波
標準利得	(dB)	40
利得調整範囲	(dB)	0〜−10 (連続可変)
スロープ調整範囲	(dB)	加算式　0、−4、−8、−12 (固定)
入力アッテネータ	(dB)	−10
帯域内利得偏差	(dB)	2.0以内
雑音指数	(dB)	7以下
相互変調	(dB)	−60以下
混変調	(dB)	−60以下
CTB	(dB)	−62以下
ハム変調	(dB)	−60以下
VSWR		2.0以下
利得安定度	(dB)	±1.5以内 (周囲温度−10〜+40℃)
不要放射	(dBμ/m)	34以下
使用温度範囲	(℃)	−10〜40
電源電圧	(V)	AC 100V　50／60Hz
消費電力	(W)	10
質量	(kg)	約0.7
寸法	(mm)	(高さ) 155× (幅) 134× (厚さ) 45

- この製品は今後改良・性能向上のため、形状及び特性を変更することがあります。

八木アンテナ株式会社

〒337-8502　埼玉県さいたま市見沼区蓮沼1406

http://www.yagi-antenna.co.jp

■ 製品に関するお問い合せ ■

048-687-8198

ご利用時間(土·日·祝日·弊社休業日を除く)

9:00〜12:00　13:00〜17:00

3GBC085C0-05.02